



Производство упаковки из полимеров

УПАКОВКА / ЛОЖЕМЕНТЫ / ДЕТАЛИ





Компания "Система промышленная группа" основана в 2006 году

За более чем 16-летнюю историю мы:

Нарастили 3 000 м² производственного и
складского пространства

Организовали работу производства 24/7
практически круглый год

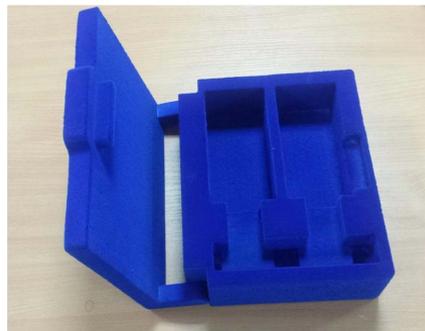


Приобрели и модифицировали оборудование для
вакуумной формовки, лазерной, контурной и алмазной
резки, формования, вырубки, фрезерные станки с ЧПУ

Сформировали отдел разработки
из талантливых инженеров-
конструкторов

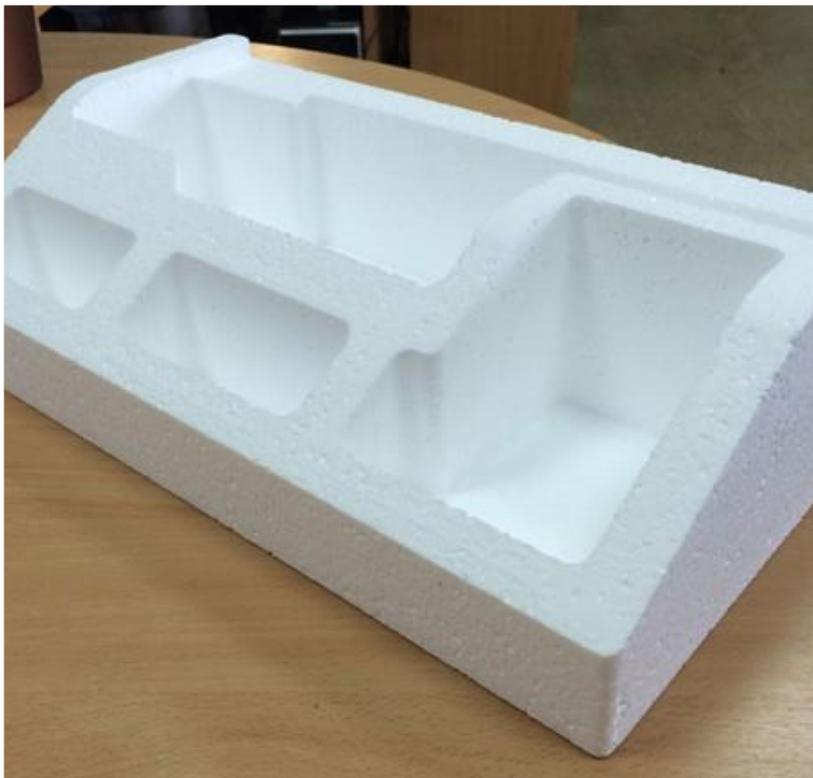
Используйте мощности нашей компании для реализации вашего проекта!

Мы специализируемся на производстве упаковки из различных видов полимеров



Расскажем подробнее о наших возможностях и ассортименте полимеров

Пенопласт



Упаковка из пенопласта

Легкая: материал на 98% состоит из воздуха

Бюджетная: пенопласт недорогой по сравнению с другими полимерами

Высокая скорость производства: пенопласт прост в обработке

Имеет хорошую амортизацию

Поглощает удары, нейтрализует воздействие окружающей среды

Подходит для изделий с большим весом, может выдержать 500 кг в зависимости от толщины и плотности

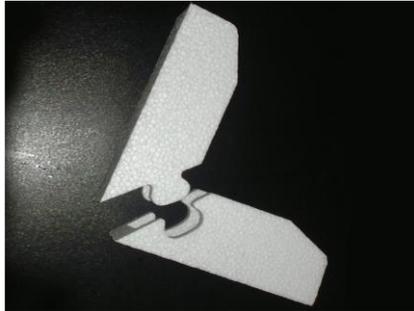
Можно нанести логотип или надпись

Идеальная одноразовая упаковка

Упаковка из пенопласта

Простые элементы

Стабилизируют изделие, защищают уязвимые места: уголки, профили, вкладыши, вставки, прокладки.



Одноразовая бюджетная упаковка

Поглощает удары и защищает хрупкие изделия при транспортировке: одноразовые ложементы с крышкой.



Упаковка из пенопласта

Сложные цельные ложементы

Повторяют контуры изделия, стабилизируют, защищают со всех сторон.



Термоконтейнеры

Безопасные, с хорошими теплоизоляционными показателями, идеальны для хранения и перевозки продуктов питания и медицинских препаратов.



Различают также следующие виды пенопласта

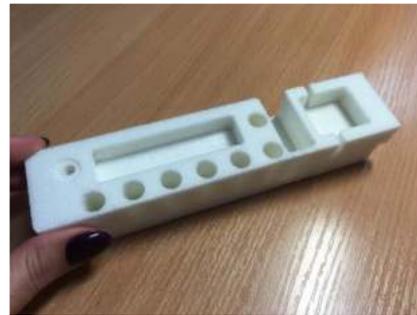
Экструдированный пенопласт (ЭПП)

По своим свойствам практически не отличается от вспененного пенопласта. Отсутствие гранул делает его более эстетически приятным. Имеет светло-оранжевый цвет.

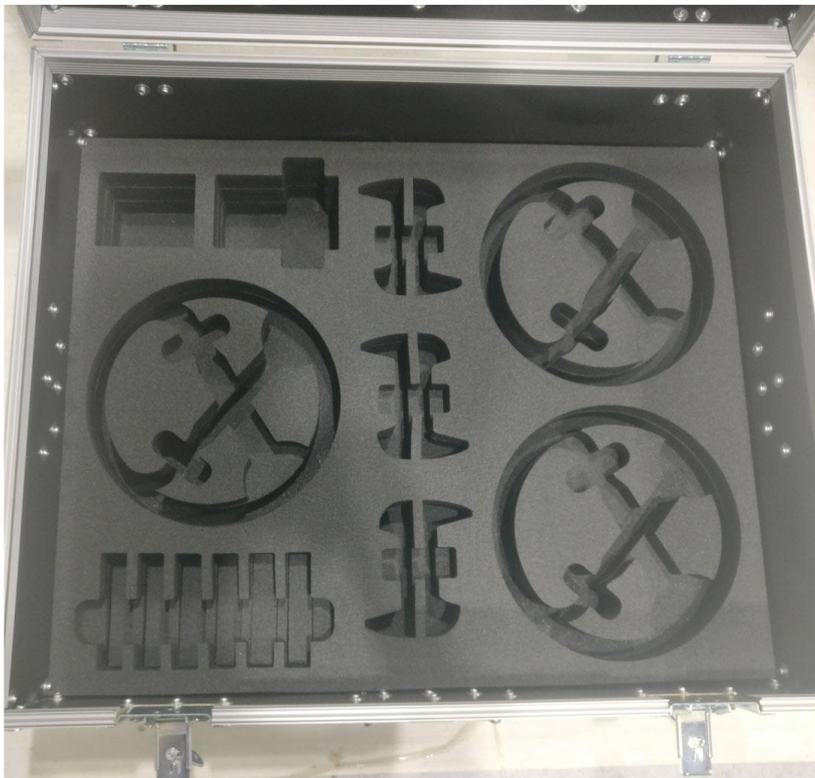


Твердый пенопласт

Прочный жесткий при малом весе, обладает высокой погодоустойчивостью и радиопрозрачностью. Различают несколько видов по плотности.



Пенополиэтилен



Упаковка из пенополиэтилена

Имеет малый вес

Обеспечивает хорошую амортизацию: идеальна для перевозки чувствительных к тряске изделий и хрупкой аппаратуры

Прочная: подходит для продукции с большим весом

Не имеет запаха и не образует пыли

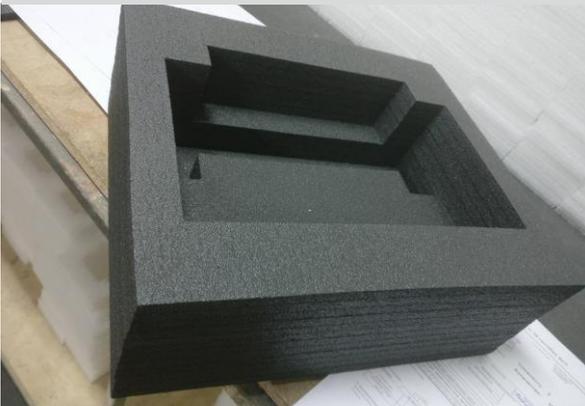
Предполагает одноразовое и многоразовое использование в зависимости от вида пенополиэтилена

Долговечная: подходит для хранения изделий

Можно нанести логотип или надпись

Виды пенополиэтилена

ППЭ, Сшитый пенополиэтилен



- ✓ Плотный
- ✓ Эстетически приятный
- ✓ Поглощает вибрацию
- ✓ Выдерживает большие нагрузки: подходит для транспортировки тяжелых изделий
- ✓ Идеален для создания легких многоразовых ложементов любой высоты

НПЭ, Несшитый пенополиэтилен



- ✓ Мягкий
- ✓ Пористый
- ✓ Устойчив к разрывам
- ✓ Повторяет форму предмета и сохраняет ее на весь период эксплуатации
- ✓ Идеален для создания простых и сложных защитных элементов упаковки
- ✓ Более бюджетный, чем ППЭ

Упаковка из сшитого пенополиэтилена, ППЭ

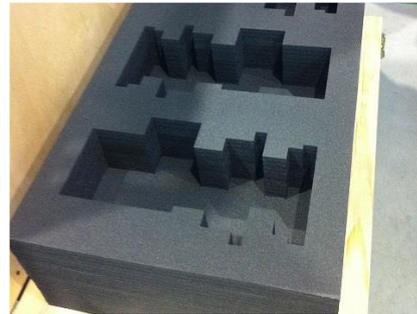
Сложные многоазовые ложементы

Повторяют контуры изделия, защищают со всех сторон.
Идеальны для хранения, транспортировки и презентации хрупких приборов, дорогого технического оборудования и т.п.



Комбинированная упаковка

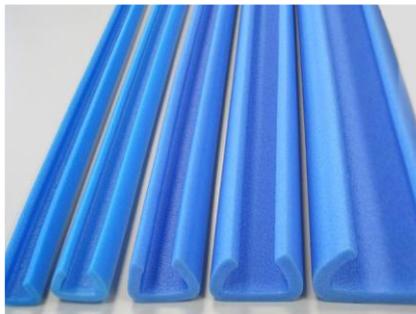
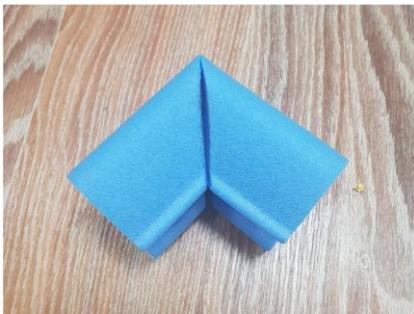
Ложемент в металлическом или пластиковом кейсе, деревянном ящике, сумке. Обеспечивает дополнительную защиту и более презентабельный вид.



Упаковка из несшитого пенополиэтилена, НПЭ

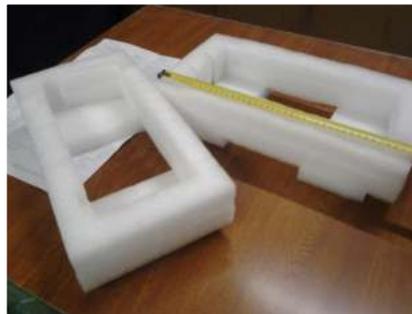
Простые элементы

Стабилизируют изделие, защищают уязвимые места: уголки, Г-образные и П-образные профили, элементы по индивидуальным параметрам. Дополняются картонной коробкой.



Одноразовая бюджетная упаковка

Поглощает удары, защищает хрупкие изделия при транспортировке: ложементы с крышкой, комбинированная упаковка, дополненная картонной коробкой.



Пенополиуретан / Поролон



Упаковка из поролона

Имеет малый вес

Эластичная

Выдерживает экстремальные температурные колебания

Имеет хорошие амортизационные свойства

Подходит для многократного использования

Не применяется для изделий с большим весом

Цвет: белый / серый / цветной

Имеет разновидности: антистатический и жесткий пенополиуретан

Упаковка из эластичного пенополиуретана

Многоразовые ложементы

Защищают изделие со всех сторон. Идеальны для хранения, транспортировки и презентации не тяжелых хрупких приборов, дорогостоящего оборудования и т.п.



Комбинированная упаковка

Ложемент с крышкой в металлическом или пластиковом кейсе, сумке, картонной коробке. Обеспечивает дополнительную защиту и более презентабельный вид.



Различают также следующие виды пенополиуретана

Антистатический поролон

Идеален для производства ложементов для транспортировки и хранения товаров, накапливающих статическое электричество.



Жесткий пенополиуретан

При малом весе обладает высокой прочностью и жесткостью. Плотность материала достигает 750 кг/м^3 . Из него создают детали для производства, он применяется в строительстве и т.п.



EVA



Упаковка из EVA

Ударопрочная, упругая и гибкая

Обеспечивает хорошую амортизацию: идеальна для перевозки хрупкой аппаратуры и приборов

Прочная: подходит для изделий с большим весом

Не имеет запаха и не образует пыли

Предполагает многократное использование

Долговечная: подходит для хранения изделий

Отличается диэлектричностью

Имеет неограниченное цветовое оформление

Можно нанести логотип или надпись

Материал имеет мелкопористую структуру и мягкую прорезиненную поверхность

Упаковка из EVA

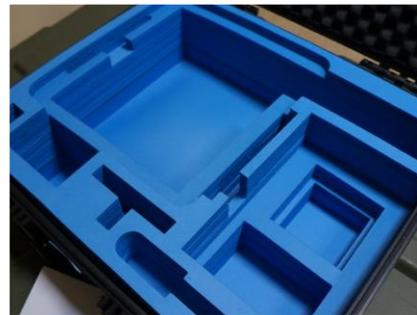
Сложные многоразовые ложементы

Повторяют контуры изделий, удобное размещение и разделение. Идеальны для хранения, транспортировки и презентации приборов, инструментов и т.п.

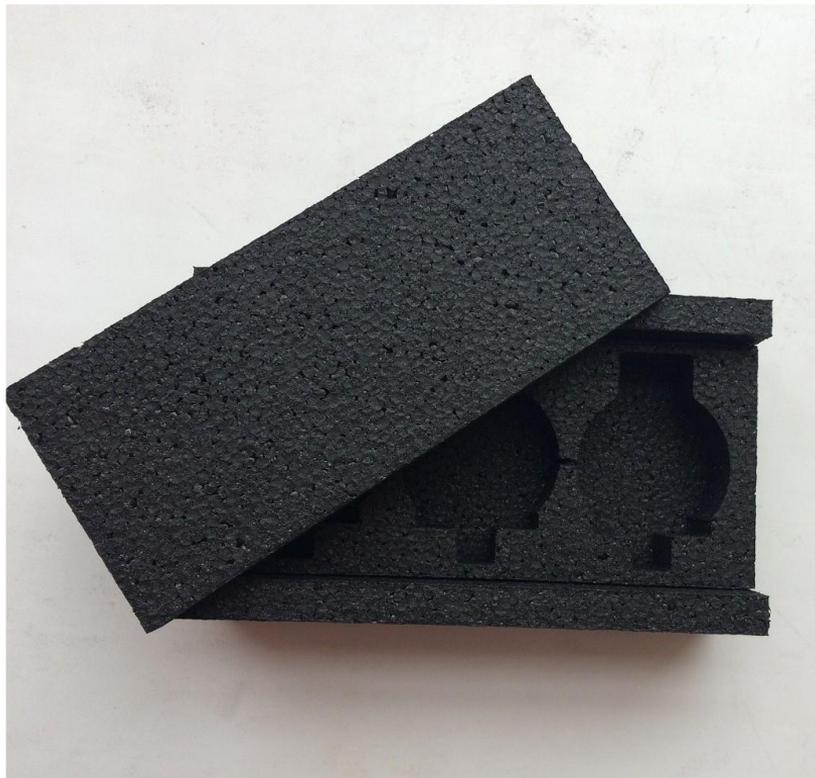


Комбинированная упаковка

Ложемент в металлическом кейсе, ящике или картонной коробке. Обеспечивает дополнительную защиту, более презентабельный вид, удобное хранение и использование.



Пенополипропилен, EPP



Упаковка из пенополипропилена

Имеет небольшой вес

Хорошо противодействует сжимающим и растягивающим нагрузкам, восстанавливая первоначальную форму

Поглощает удары, нейтрализуя воздействие окружающей среды

Подходит для изделий с большим весом

Предполагает многоразовое использование

Доступен во множестве цветов

Устойчив к температурному воздействию: -40°C до $+150^{\circ}\text{C}$

Можно нанести логотип или надпись

Упаковка из пенополипропилена, EPP

Сложные цельные ложементы

Надежно защищают изделие от повреждений при транспортировке, хранении и презентации. Подходят для дорогостоящих приборов и военной техники.



Термоконтейнеры

Ультралегкие контейнеры для кейтеринга с идеально прилегающей крышкой. Их можно мыть в посудомоечной машине при температуре до 80 °С.



Комбинированная упаковка из пенополипропилена, EPP

Обеспечивает дополнительную защиту, более презентабельный вид,
удобное хранение и использование.

Ложемент в
металлическом
кейсе



Ложемент в
картонной коробке



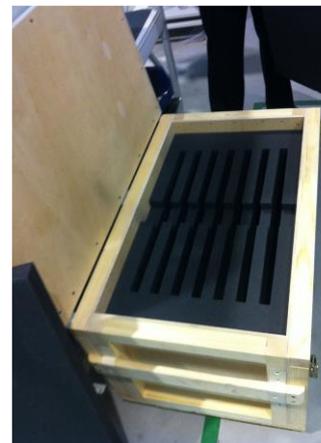
Ложемент в сумке



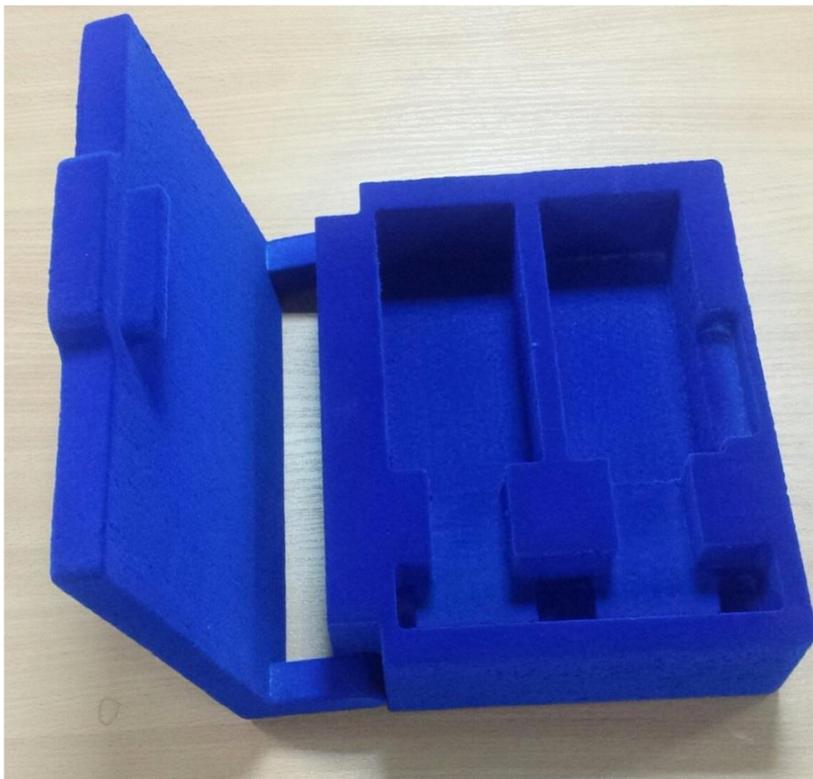
Ложемент в
пластиковом ящике



Ложемент в
деревянном ящике



Флокированная упаковка



Флокирование - нанесение на поверхность полимера химически обработанных текстильных волокон

Основа упаковки – вспененный или экструдированный пенопласт, пластик, EVA

Имеет неограниченное цветовое оформление

На вид и на ощупь напоминает бархатистую, велюровую или замшевую поверхность

Предполагает многоразовое использование: флок не выцветает со временем и не выгорает на солнце

Не токсичен, пожаробезопасен и влагоустойчив

Не впитывает посторонние запахи

Упаковка подходит для изделий с небольшим весом

Можно нанести логотип или надпись

Проекты наших клиентов



Пластик



Мы используем следующие материалы:

- ✓ Полистирол
- ✓ Акрил
- ✓ Полиэтилен
- ✓ Капролон
- ✓ Фторопласт
- ✓ Поликарбонат
- ✓ АБС-пластик
- ✓ Стеклотекстолит

Упаковка из пластика

Имеет простую геометрическую форму с минимальным количеством швов и стыков

Производится методом вакуумной формовки

Прочная и легкая

Стойкая к воздействию химических веществ

Имеет неограниченное цветовое оформление

Может быть изготовлена с предварительным нанесением печати, рисунка или текстуры

Не токсична и влагоустойчива

Может быть произведена в больших объемах: небольшие изделия тираж от 500 шт., крупные - от 100 шт.

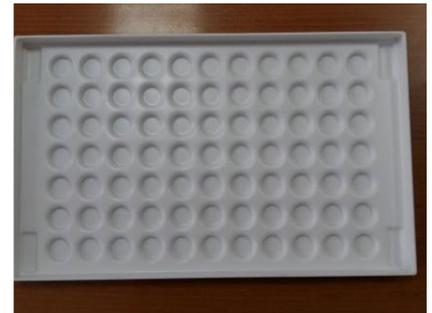
Предполагает многократное использование: не выцветает со временем и не выгорает на солнце

Упаковка из пластика

Презентационные ложементы для косметики и другой продукции



Ложементы для транспортировки и хранения инструментов



Дополнительные возможности нашей компании

Нанесение логотипов



Прозрачный пластик



Склейка изделий пленкой ПВХ



Антистатический пластик



Сборка нескольких деталей в одно большое изделие



Разные цветовые решения



Материалы с сертификатами и ГОСТами для пищевой промышленности

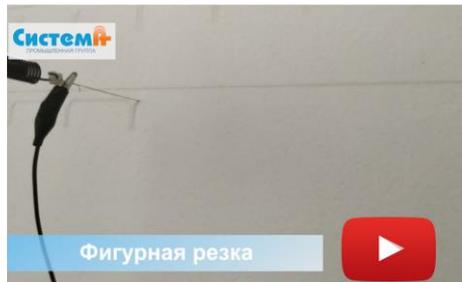


Флокирование любых изделий и ложементов



В собственности компании оборудование для обработки полимеров различными методами

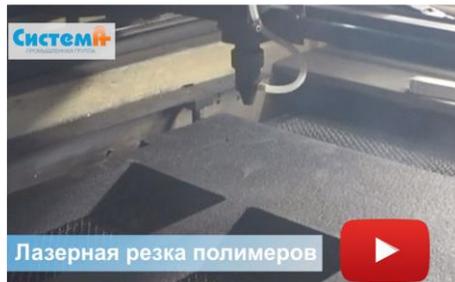
[Контурная или фигурная резка](#)



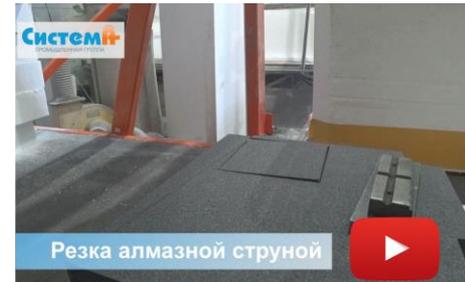
[Фрезеровка](#)



[Лазерная резка](#)



[Резка алмазной струной](#)



[Вырубка](#)



[Формование](#)



[Вакуумная формовка](#)



На более чем 3 000 м² рабочего пространства мы сформировали несколько производственных линий и вместительный склад. Мы выполняем заказы 24/7 практически круглый год.

За 16-летнюю историю компании мы сформировали принципы, которых придерживаемся при работе над каждым проектом:



Используем только сертифицированные проверенные временем материалы



Строго соблюдаем условия контракта



Внимательны к деталям и реализуем любые идеи клиента

Мы максимально упрощаем создание упаковки:



Ваш персональный менеджер всегда на связи и консультирует по всем вопросам!

Мы рады, что люди и бренды доверяют нам создание упаковки для их проектов

Со своей стороны мы предоставляем им индивидуальный сервис и выгодные условия сотрудничества



Мы поддерживаем идеи наших клиентов и помогаем им создать изделия любой сложности

Больше завершённых проектов на нашем [сайте](#)

Как мы работаем?



Консультация

Менеджер изучает вашу заявку и связывается с вами для выяснения подробностей



Расчет проекта

Специалист присылает вам расчет проекта



Чертежи

Финальное внесение изменений и согласование чертежей перед запуском в производство



Доставка

Осуществляем доставку готовых изделий на объект или отгрузку со склада



Производство

Изготавливаем продукцию
Упаковываем для безопасной транспортировки



Заклучение договора

Подписываем договор
Вы оплачиваете счет



Расчет каждого проекта индивидуален!

Напишите в ответном письме нашему менеджеру:

Какое изделие хотите упаковывать. Добавьте готовый чертеж или фото

Предполагаемый тираж

Примерный бюджет проекта

Сроки проекта

В течение часа менеджер обработает ваш запрос и вернется с конкретным предложением!



Будем на связи!

8 (812) 244-67-78

www.ttkсистема.ru